WARPSTAR

NEC

AM1-000135-001
2005年 2月

本書は、読んだあとも大切に保管してください。

Aterm WR6600H ワイヤレスセット(TU) ワイヤレスセット(TU)用

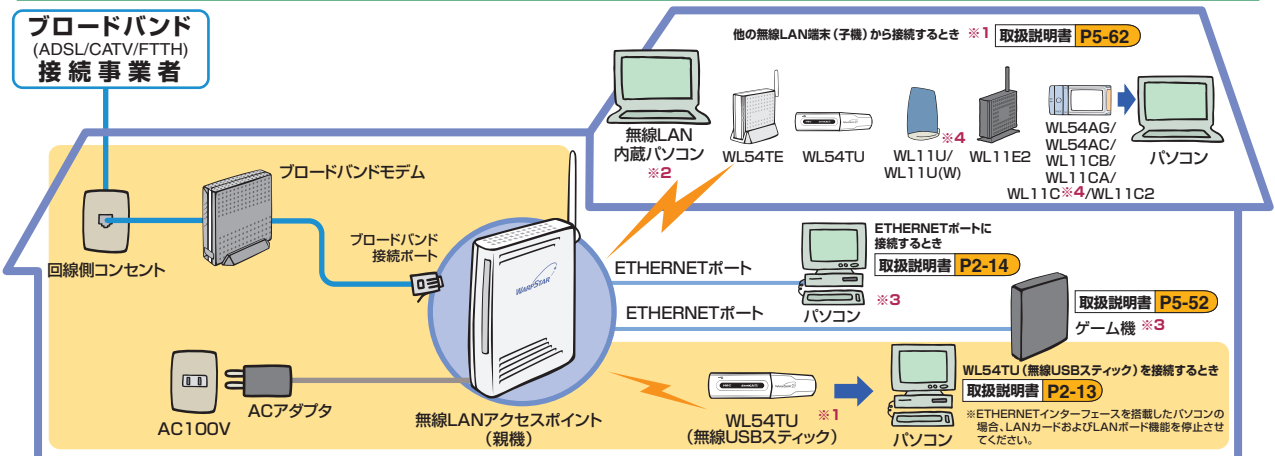
PA-WR6600H/TU

つなぎかたガイド

本書では、WR6600Hを無線LANアクセスポイント(親機)、WL54TUを無線USBスティック(子機)と呼びます。 取扱説明書 Px〜 は本商品の取扱説明書をご覧ください。

つなぎかたいろいろ

お買い上げいただいた本商品には、次のような機器をつなぐことができます。この「つなぎかたガイド」では 部分の接続方法について説明しています。その他の接続方法については取扱説明書をご覧ください。

※ 無線LANは10台以下でのご使用を推奨します。
※ 接続できる無線LAN端末(子機)は無線LANアクセスポイント(親機)の無線動作モードにより異なります。

※1 WL54TUを無線LAN端末(子機)として接続できるパソコンのOSは、Windows® XP/2000 Professionalのみです。WL54TUは、USBポート(USB2.0推奨)を装備しているパソコンに取り付けることができます。WL54TU以外の無線LAN端末(子機)の対応OSについては、カタログおよび各無線LAN端末(子機)の取扱説明書をご覧ください。
※2 WL54TU/WL54AG/WL54TE以外の無線LAN端末(子機)ではらくらく無線スタートはご利用になれません。無線LANアクセスポイント(親機)底面に記載されている設定を参照して無線LANの接続設定を行ってください。取扱説明書 P5-71, P5-74 Windows® XP(Service Pack 2 以降)の場合は、「らくらく無線スタートEX」で行うこともできます。取扱説明書 P5-66
※3 LANポート(100BASE-TX/10BASE-T)を装備していること。
※4 WL11C/WL11U/WL11U(W)を接続する場合、無線LANアクセスポイント(親機)の無線LAN暗号化設定はWEP64bitに設定を変更する必要があります。

※この取扱説明書は、古紙配合率100%の再生紙を使用しています。

1 箱の中身をチェックしよう

不足しているものがありましたら、別紙に示すお問い合わせ先にご連絡ください。

□WR6600H 無線LANアクセスポイント

□WR6600H用 ACアダプタ

□ETHERNETケーブル (ストレート)

□WL54TU 無線USBスティック(子機)

□WR6600H用 スタンド

□CD-ROM (ユーティリティ集)

□保証書
□取扱説明書
□つなぎかたガイド(本書)

2 回線契約とプロバイダを確認しよう

本商品をお使いの前にあらかじめ回線契約とプロバイダの契約を済ませておいてください。また、ブロードバンド回線が開通していることを確認してください。
※ブロードバンドモデム/回線終端装置は別途ご用意ください。

本商品の設定に必要な情報を契約時に入手した接続情報の書類で確認してください。

回線の契約

■ADSL接続の場合

ADSL接続事業者/プロバイダとの契約(フレッツ・ADSL、アッカ・ネットワークス、イー・アクセス、Yahoo! BBなど)
●ADSL接続のためのプロバイダからの接続ユーザー名/接続パスワード(PPPoE接続サービスの場合)あるいは、IPアドレスなどの設定情報(固定IPサービスの場合)

■CATV接続の場合

CATV接続事業者との契約
●IPアドレスなどの設定情報

■FTTH接続の場合

FTTH接続事業者との契約 本商品の設定に必要な情報を契約時に入手した接続情報の書類で確認してください。
●接続ユーザー名/接続パスワード(PPPoE接続サービスの場合)
●IP接続サービスのためのIPアドレスなどの設定情報

3 接続して電源を入れよう

1 WR6600H用スタンドを取り付ける

WR6600Hを横置きでご利用になる場合 取扱説明書 P2-3

2 ブロードバンドモデムに接続する

※ETHERNETポートにパソコンを接続する場合のみ 取扱説明書 P2-14

<本商品の背面>

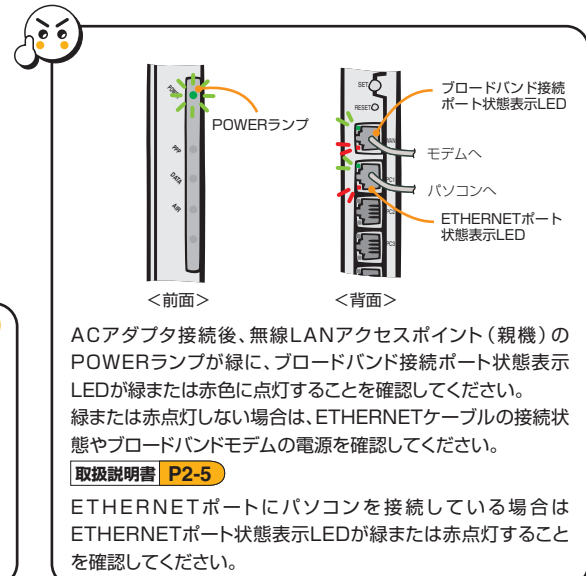
3 WR6600H用ACアダプタをWR6600Hに接続する

※接続した電源コードはフックにかけてご使用ください。

4 WR6600H用ACアダプタを電源コンセントに接続する

ACアダプタ(電源プラグ)は、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタ(電源プラグ)は他の製品に使用しないでください。

WL54TU(無線USBスティック)とパソコンの接続は?

サテライトマネージャのインストールが完了するまで(6の2)パソコンに装着しないでください。
誤って接続した場合、パソコンにハードウェアの追加ウィザード画面が出ています。[キャンセル]をクリックし、WL54TU(無線USBスティック)を取り外してください。

ACアダプタ接続後、無線LANアクセスポイント(親機)のPOWERランプが緑に、ブロードバンド接続ポート状態表示LEDが緑または赤色に点灯することを確認してください。
緑または赤点灯しない場合は、ETHERNETケーブルの接続状態やブロードバンドモデムの電源を確認してください。
取扱説明書 P2-5
ETHERNETポートにパソコンを接続している場合はETHERNETポート状態表示LEDが緑または赤点灯することを確認してください。

4 インストールの前に確認しよう

パソコン側での準備

操作方法など不明な場合は、各パソコンメーカー等にお問い合わせください。

LANポートの準備

WL54TU(無線USBスティック)から無線で接続する場合は、パソコンにUSBポート(USB2.0推奨)が装備されていることを確認してください。
※USB1.1の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB2.0でのご使用をお勧めします。動作確認パソコンはAtermStation(http://121ware.com/aterm/)をご覧ください。WL54TUの接続は保証の限りではありません。
ETHERNETポートに接続する場合は、パソコンにLANポートが必要です。装備されていない場合は、市販のLANカード/LANボードを購入して、LANポートが使用できるよう設定しておいてください。

パソコンのネットワークの確認

本商品を設定する際は、パソコンのネットワークの設定が「IPアドレスを自動的に取得する」「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」になっている必要があります。 確認のしかた 取扱説明書 P1-18

ファイアウォールなど、すべてのソフトの停止

本商品の設定の前に、ファイアウォール、ウィルスチェック等のソフトはいったん停止してください。インターネットに接続できたら、もう一度必要な設定を行ってください。停止しない(起動したままでいる)と本商品の設定がでできなかったり、正常に行えない場合があります。(パソコンによっては、ファイアウォール、ウィルスチェック等のソフトがあらかじめインストールされている場合があります。)停止や設定の方法はソフトによって異なりますので、ソフトもしくはパソコンのメーカーにお問い合わせください。

プロバイダから配布された接続ツールを停止

プロバイダから配布されるPPPoEなどの接続ツールを停止しておいてください。

WWWブラウザの設定

WWWブラウザ(Internet Explorer等)の接続設定を「ダイヤルしない」「プロキシサーバーを使用しない」にしておいてください。 取扱説明書 P1-23
またJavaScript®を有効にする設定にしておいてください。 取扱説明書 P1-24
●クイック設定Webがご使用になれるWWWブラウザについては、取扱説明書を参照してください。 取扱説明書 導入-1

設定方法について

WR6600Hの設定方法は接続方法によって異なります。ご使用の環境に合わせてそれぞれの方法で設定を行ってください。

有線で接続する

無線LANアクセスポイント(親機)のETHERNETポートに接続する場合

クイック設定Webでインターネット接続の設定を行います。
→7へ

無線で接続する

ワイヤレスセット(TU)の場合

❶サテライトマネージャ → ❷クイック設定Webの順で設定を行います。
→5へ

●**サテライトマネージャ**
無線USBスティックなどAtermの無線LAN端末(子機)を接続する場合のドライバのインストールや無線設定を簡単に行うユーティリティです。

WL54TU、WL54AG、WL54TEを増設(追加で購入)の場合

「らくらく無線スタート」で設定します。
●WL54TU、WL54AGを増設する場合は、本商品に添付のCD-ROMを使用して設定してください。
→5へ
※「❼インターネット接続の設定をする」は1台目のパソコンからの設定が無線LANアクセスポイント(親機)に書き込まれていますので設定の必要はありません。
※WL54AGの場合は❺以降の手順のWL54TU(無線USBスティック)をWL54AG(無線LANカード)と読み替えて設定してください。
●WL54TE(ETHERNETボックス)を増設する場合は本商品に添付の取扱説明書とCD-ROMを使用して設定を行ってください。 → 取扱説明書 P5-26

他の無線LAN端末(子機)から接続する場合

●無線LAN端末(子機)としてお使いになる機器がWindows® XP(Service Pack 2 以降)の場合、らくらく無線スタートEXで無線LANアクセスポイント(親機)との無線接続の設定を簡単に行うことができます。
→ 取扱説明書 P5-66
●その他の無線LAN端末(子機)から接続する場合は、それぞれの端末に添付の取扱説明書等を参照して無線LANの設定を行ってください。

無線LANアクセスポイント(親機)との接続確認後→7へ

無線LANアクセスポイント(親機)は出荷時に暗号化設定(WEP:128bit)がされているため、対応していない無線LAN端末(子機)を利用する場合、無線LANアクセスポイント(親機)の設定変更が必要な場合があります。取扱説明書 P5-62
※無線LANアクセスポイント(親機)の出荷時の設定は本体底面の設定ラベルに記載されています。

5 サテライトマネージャをインストールする

**無線LAN端末(子機)を設定するためのユーティリティ「サテライトマネージャ」をパソコンにインストールします。ここではWindows® XPのパソコンにWL54TU(無線USBスティック)を接続してご使用になる場合を例に説明しています。
無線LANアクセスポイント(親機)のETHERNETポートや他のOSに接続する場合などは取扱説明書をご覧ください。 ETHERNETポートに接続する場合→7へ**

1 Windows®を起動する

2 添付のCD-ROM(ユーティリティ集)をCD-ROMドライブにセットする
「メニュー画面」が自動的に表示されます。

3 [Atermトリプルワイヤレス子機のドライバ及びユーティリティをインストールして設定する]の[CLICK]をクリックする

4 「Aterm WARPSTARユーティリティ」画面で[次へ]をクリックする

5 [次へ]をクリックする

6 画面の同意書を読み、同意できる場合は[次へ]をクリックする

7 [無線カード/無線USBスティック]を選択し、[らくらく無線スタートで無線LAN設定を行う]にチェックが入っていることを確認して、[次へ]をクリックする

8 表示されたインストール先へインストールする場合は[次へ]をクリックする
インストール先を変更する場合は[参照]をクリックして変更してください。

9 次の画面が表示された場合は、[はい]をクリックする
インストールが開始されます。

10 次の画面が表示された場合は、[はい]をクリックする

11 次の画面が表示された場合は、[はい]をクリックする

12 [READMEの表示]と[サテライトマネージャを常駐させる]にチェックが入っている(☑)ことを確認し、[完了]をクリックする

13 READMEをよく読み、「README」画面を閉じる
インストールが完了し、サテライトマネージャが起動します。

裏面につづく

6 WL54TU（無線USBスティック）を接続する

※らくらく無線スタートでは音声ガイドでも設定の説明をしています。

WL54TU（無線USBスティック）を接続し、無線LANアクセスポイント（親機）との無線設定を行います。

1 通知領域（タスクトレイ）にサテライトマネージャが表示されることを確認する

2 WL54TU（無線USBスティック）のキャップを外し、パソコンに取り付ける

ドライバが自動的にインストールされます。ドライバ自動インストール中は、さまざまな画面が表示されますが、ドライバのインストールが完了するまで操作しないでください。

ドライバをアンインストール（削除）したいときは

［スタート］−［すべてのプログラム］−［Aterm WARPSTARユーティリティ］−［ドライバのアンインストール］をクリックし、画面に従ってアンインストールをしてください。

WL54TU（無線USBスティック）
WL54TU（無線USBスティック）を取り付ける

3 次の画面が表示されることを確認する

※1分以内に次の手順に進まない場合は、自動的にキャンセルされます。

らくらく無線スタートが起動しない場合は、通知領域（タスクトレイ）にあるサテライトマネージャのアイコンを右クリックし、［らくらく無線スタート］をクリックします。

4 無線LANアクセスポイント（親機）背面のらくらくスタートボタン（SETスイッチ）を押し、前面のPOWERランプが緑点滅になったら離す

らくらくスタートボタン（SETスイッチ）
POWERランプ
前面のPOWERランプが緑点滅になるまで押してください。

5 らくらく無線スタートの準備ができているか確認する

※30秒以内に次の手順に進まない場合は、自動的にキャンセルされます。

WL54TU（無線USBスティック）を接続したパソコン

次の画面が表示されることを確認します。

無線LANアクセスポイント（親機）

登録準備ができると前面のPOWERランプが橙点滅します。

どちらか片方しか左記の状態になっていない場合は、他の無線LANアクセスポイント（親機）または無線LAN端末（子機）と設定を行おうとしている場合があります。WL54TU（無線USBスティック）を接続したパソコンで［キャンセル］をクリックし、無線LANアクセスポイント（親機）の電源を入れ直して手順3から設定をやり直してください。

6 もう一度無線LANアクセスポイント（親機）背面のらくらくスタートボタン（SETスイッチ）を押し、手順7の無線設定完了（前面のPOWERランプが橙点灯）状態になったら離す

らくらくスタートボタン（SETスイッチ）

7 無線設定が完了していることを確認する

WL54TU（無線USBスティック）を接続したパソコン

次の画面が表示されることを確認します。

無線LANアクセスポイント（親機）

前面のPOWERランプが約10秒間橙点灯することを確認します。

失敗した場合は、POWERランプが約10秒間赤点灯します。手順3の から設定をやり直してください。

※前面のPOWERランプは約10秒間橙点灯したあと、緑点灯に戻ります。

8 無線LANアクセスポイント（親機）との接続状態を確認する

サテライトマネージャのアイコンで、無線LANアクセスポイント（親機）とWL54TU（無線USBスティック）の通信状態を確認することができます。

WL54TU（無線USBスティック）が正しく接続されていません。
無線LANアクセスポイント（親機）がみつかりません。
無線LANアクセスポイント（親機）が正しく検出できていません。

無線LANアクセスポイント（親機）との電波の状態は次のとおりです。

青3本 強い　青2本 普通　黄2本 弱い　赤1本 限界

無線LANアクセスポイント（親機）との通信が確立できないときには取扱説明書の「トラブルシューティング」を参照してください。

あとでWL54TU（無線USBスティック）を取り外すときは

以下の操作でWL54TU（無線USBスティック）を取り外せる状態にしてから取り外してください。

1. タスクトレイのPCカードアイコンをクリックします
2. ［NEC Aterm WL54TU（PA-WL/54TU）Wireless Network Adapterを安全に取り外します］をクリックします
3. ［NEC Aterm WL54TU（PA-WL/54TU）Wireless Network Adapterを安全に取り外すことができます］が表示されたら ☒ をクリックして画面を閉じます
4. WL54TU（無線USBスティック）を取り外します

らくらく無線スタートで設定を行う場合のご注意

- 無線LANアクセスポイント（親機）側に暗号化設定がされていない場合は、らくらく無線スタートでの設定はできません。
- WL54TE（ETHERNETボックス）を設定する場合は、必ずWL54TE（ETHERNETボックス）を初期化した状態で設定してください。パスワードや他の暗号化モードが設定されている場合は、らくらく無線スタートで設定できない場合があります。
- 無線LANアクセスポイント（親機）側で「MACアドレスフィルタリング機能」を利用しているとき、設定する無線LAN端末（子機）が登録されていない場合は、らくらく無線スタートでの無線設定登録のときに、MACアドレスフィルタリングにも新たに登録されます。
ただし、MACアドレスフィルタリングのエントリーが制限数いっぱいに登録されている場合は、らくらく無線スタートは失敗になります。
WL54TE（ETHERNETボックス）を「らくらく無線スタート」で登録する場合で、かつMACアドレスフィルタリングを有効にしている場合は、事前にWL54TE（ETHERNETボックス）に接続するすべてのパソコンやゲーム機などのMACアドレスを登録しておく必要があります。
- 無線LANアクセスポイント（親機）側で「ESS-IDステルス機能（SSIDの隠蔽）」を「有効」に設定している場合でもらくらく無線スタートでの設定をすることができます。

これで無線LAN端末（子機）のドライバインストールと無線設定は完了です。
「7 インターネット接続の設定をする」に進みます。

7 インターネット接続の設定をする

1 デスクトップの「クイック設定Web」アイコンをダブルクリックする

デスクトップに「クイック設定Web」アイコンがない場合はWWWブラウザを起動し「http://web.setup/」と入力してください。
本商品をご購入後はじめてクイック設定Webを開くと「らくらくWebウィザード」が表示され、インターネット接続のための基本的な設定を行うことができます。
※「らくらくWebウィザード」ははすでに設定済みの場合は表示されません。その場合のクイック設定Webの起動のしかたや設定方法については取扱説明書または、「機能詳細ガイド」を参照してください。 取扱説明書 P3-11

2 管理者パスワードの初期設定を行う

画面に従ってパスワードを設定してください。

● 管理者パスワードは、無線LANアクセスポイント（親機）を設定する場合に必要となりますので控えておいてください。

管理者パスワード記入欄

3 ［設定］をクリックする

4 利用している接続回線を選択し［次へ］をクリックする

5 ご使用の環境に合わせて動作モードとPPPoE機能の設定を行い、［次へ］をクリックする

	接続事業者（例）	無線LANアクセスポイント（親機）のルータ機能	PPPoE接続機能
FTTHの場合	NTT東日本／西日本　Bフレッツ 東京電力　TEPCOひかり ケイ・オプティコム　eoホームファイバー	使用する（ルータモード）	使用する
	有線ブロードネットワークス（IP接続で接続する事業者の場合）		使用しない
ADSL接続の場合	NTT東日本/西日本 フレッツ・ADSL ※1	使用する（ルータモード）または使用しない（無線LANアクセスポイントモード）※3	使用する
	イー・アクセス／アッカ・ネットワークス／その他のADSL接続事業者 ※2		使用しない
	Yahoo! BB	使用する（ルータモード）	使用しない
CATV接続の場合	−	使用する（ルータモード）	−

※1　ADSLモデムがルータタイプ、IP電話対応タイプの場合は、「無線LANアクセスポイントモード」または「PPPoE接続機能:使用しない」でのご利用を、ADSLモデムがブリッジタイプの場合は「ルータモード（PPPoE接続機能:使用する）」でのご利用をお勧めします。
※2　プロバイダまたはADSL接続事業者によっては、ADSLモデムがPPPoEブリッジタイプまたは、PPPoEブリッジモードへ変更可能な場合があります。PPPoEブリッジでご使用の場合は、［PPPoE機能:使用する］を選択してください。
※3　ルータモード（ローカルルータモード）と無線LANアクセスポイントモードの使い分け、お勧めの環境については 取扱説明書 P3-7 を参照してください。

6 表示される画面に合わせて、インターネット接続に必要な情報を入力し、［設定］をクリックする

接続先設定〈PPPoE〉の場合

1. ［接続先名］にプロバイダの名称など接続先としてわかる名称を入力します。好きな名称でかまいません。
2. 接続事業者／プロバイダからの情報に従って「ユーザー名」（例:XXXXX@biglobe.ne.jpなど）と「パスワード」を入力します。
3. フレッツ・スクウェアの接続先登録を行うかどうかの選択をします。
※「Bフレッツ」「フレッツ・ADSL」をご利用の場合のみ選択します。

接続先設定〈ローカルルータ〉の場合

ご加入の接続事業者の案内に従って入力してください。接続事業者の案内に何も記載されていない場合は何も設定する必要はありません。

次の画面が表示された場合は、無線LANアクセスポイント（親機）とブロードバンドモデムの接続を確認し［OK］をクリックします。

DHCPクライアント機能
WAN側のIPアドレスを自動で取得する場合は［使用する］にチェック（☑）します。
接続事業者から固定のIPアドレスを指定されている場合はチェックを外してください。

IPアドレス／ネットマスク
接続事業者から固定IPアドレスを指定されている場合は、そのIPアドレス、ネットマスクを入力します。WAN側をDHCPクライアントとして使用する場合は特に指定する必要はありません。

ゲートウェイ
接続事業者からゲートウェイアドレスを指定されている場合は、［優先する］の ☑ のチェックを外し、［固定アドレス］にそのアドレスを入力します。特に指定されていない場合は空欄のままでかまいません。

プライマリDNS／セカンダリDNS
サーバーから自動で取得する場合は、［優先する］にチェック（☑）します。
接続事業者からDNSサーバーアドレスを指定されている場合は、［優先する］の ☑ のチェックを外し、そのアドレスを入力します。

ドメイン名／ホスト名
接続事業者からドメイン名、ホスト名を指定されている場合は、その名前を入力します。
接続事業者から指定がない場合は空欄のままでかまいません。

無線LANアクセスポイント設定の場合

ご使用の環境に合わせて無線LANアクセスポイント（親機）のIPアドレス／ネットマスクを設定します。
（例）ルータタイプのADSLモデムのIPアドレスが「192.168.0.1」の場合
IPアドレス　:192.168.0.210など
　　ADSLモデムと重ならないアドレス
ネットマスク :255.255.255.0

※あとからクイック設定Webのページを開くには、WWWブラウザのアドレス欄に設定したIPアドレスを入力します。
（例）http://192.168.0.210/
（http://web.setupやデスクトップの「クイック設定Web」アイコンからは開けなくなりますのでご注意ください。）

7 次の画面が表示されるので［OK］をクリックする

画面に「WAN側ネットワークアドレスとLAN側ネットワークアドレスの競合を検出しました。…」が表示された場合は、LAN側のIPアドレスの設定を行い、［設定］をクリックします。
（例）192.168.2.1など下から2桁目を変更します。

これでインターネット接続の設定は完了です。
「8 インターネットに接続しよう」に進みます。

8 インターネットに接続しよう

1. WWWブラウザ（Internet Explorer等）のアプリケーションを起動する
2. 外部のホームページを開く　例）ホームページAtermStation：http://121ware.com/aterm/

インターネットに接続できないときは 取扱説明書 P6-12

マニュアルの見かた

●**取扱説明書（別冊）**
本商品をお使いいただく前にあらかじめ確認していただきたい注意事項や本商品の基本機能について記載しています。

●**機能詳細ガイド**
取扱説明書に記載されていない本商品のより詳細な機能について説明しています。
「機能詳細ガイド」は、ホームページ（AtermStation（http://121ware.com/aterm/）より、「サポートデスク」→「機能詳細ガイド」を選択してください。

増設無線LAN端末（子機）について

あとから無線LAN端末（子機）を増設することができます。
増設無線LAN端末（子機）は、お近くの販売店のほかオンラインショップShop@Aterm（http://shop.aterm.jp/）にてご購入いただけます。

お困りのときは　本商品取扱説明書「お困りのときには」を参照してください。本商品の機能や取り扱い方法などについては取扱説明書を参照してください。 取扱説明書 P6-1